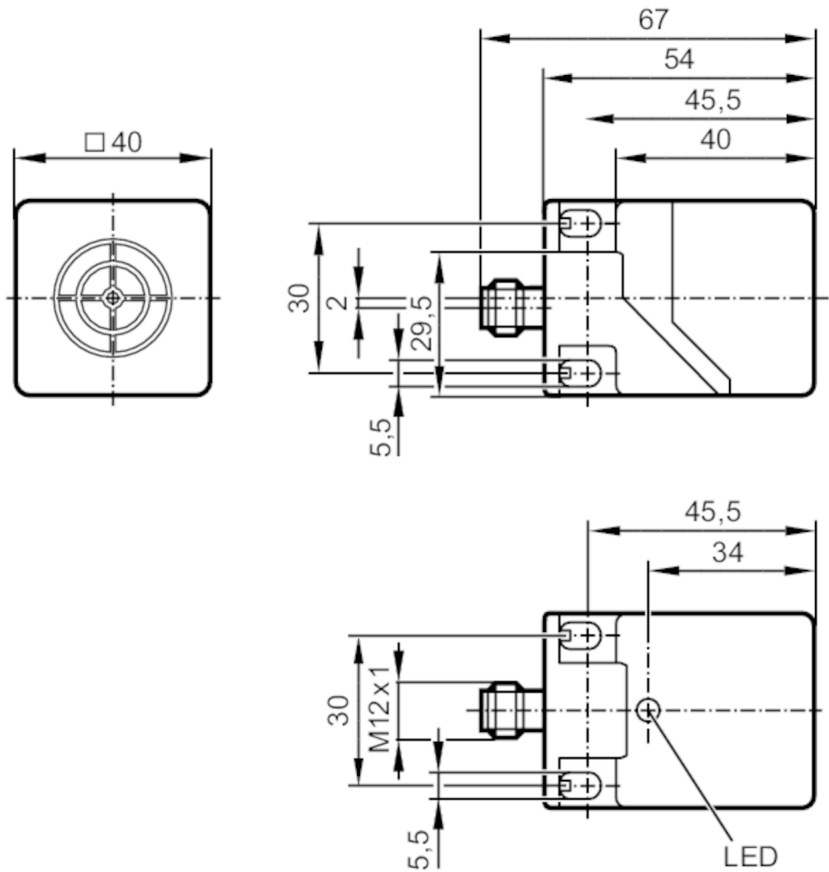


# IM511A

電感式感測器

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



| 產品特徵          |      |              |
|---------------|------|--------------|
| 電氣設計          |      | PNP          |
| 輸出功能          |      | NC+NO        |
| 感應距離          | [mm] | 40           |
| 外殼            |      | 矩形的          |
| 尺寸            | [mm] | 40 x 40 x 54 |
| 應用            |      |              |
| 特殊的性能         |      | 鍍金接點         |
| 電氣數據          |      |              |
| 工作電壓          | [V]  | 10...30 DC   |
| 電流損耗          | [mA] | < 15         |
| 防護等級          |      | III          |
| 反相保護          |      | 是            |
| 輸出            |      |              |
| 電氣設計          |      | PNP          |
| 輸出功能          |      | NC+NO        |
| 開關輸出DC電壓降最大值  | [V]  | 2.5          |
| 漏電流最大值        | [mA] | 0.5          |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 200          |

# IM511A



## 電感式感測器

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

|           |          |                                                                                                               |
|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 開關頻率DC    | [Hz]     | 60                                                                                                            |
| 短路保護      |          | 是                                                                                                             |
| 過載保護      |          | 是                                                                                                             |
| 監控範圍      |          |                                                                                                               |
| 感應距離      | [mm]     | 40                                                                                                            |
| 實際感應距離 Sr | [mm]     | 40 ± 10 %                                                                                                     |
| 工作距離      | [mm]     | 0...32.4                                                                                                      |
| 精度/偏差     |          |                                                                                                               |
| 校正系數      |          | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2                                                                   |
| 遲滯        | [Sr的百分比] | 1...20                                                                                                        |
| 開關點偏移     | [Sr的百分比] | -10...10                                                                                                      |
| 工作條件      |          |                                                                                                               |
| 環境溫度      | [°C]     | -20...60                                                                                                      |
| 外殼防護等級    |          | IP 65; IP 67                                                                                                  |
| 認證/測試     |          |                                                                                                               |
| 許可證       |          | BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X                                                                      |
| ATEX標記    |          |  II 3G Ex ec IIC T4 Gc      |
|           |          |  II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc |
| EMC電磁兼容   |          | EN 60947-5-2                                                                                                  |
| MTTF      | [年]      | 1259                                                                                                          |
| 機械技術數據    |          |                                                                                                               |
| 重量        | [g]      | 175                                                                                                           |
| 外殼        |          | 矩形的                                                                                                           |
| 安裝        |          | 非齊平安裝                                                                                                         |
| 尺寸        | [mm]     | 40 x 40 x 54                                                                                                  |
| 材質        |          | PC; PA; TPE                                                                                                   |
| 顯示器/操作件   |          |                                                                                                               |
| 顯示        | 開關狀態     | 1 x LED, 黃色                                                                                                   |
| 注釋        |          |                                                                                                               |
| 注釋        |          | 建議: 短路後請一定檢查產品的安全功能。<br>有效區的5個位置可選                                                                            |
| 包裝單位      |          | 1 件數                                                                                                          |

### 電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



# IM511A

電感式感測器

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



## 連接

